	of Cla	

Ann	licati	nnl	Cont	rol	No
Thb.	ncan	U111	COIL	., 01	110.

10/083,261 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CHOI ET AL.

Art Unit

George Y. Wang

2871

4	Rejected
II.	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim								•		_	_						-	-	,					
The control of the	Cla	aim					Dat	е				1	Cla	aim	Г				Date	<u> </u>				1
1 1 + + y y y y y =			7/18/03	11/24/03	3/10/04	П			1/23/06					I	7/18/03	11/24/03	3/10/04				1/23/06			
2 2 + +	1		<u> </u>	-	.1	.1	-		 	╀	 	-			_	Ľ.	_	_	N	N	-	<u> </u>	L	
A + N N N N N N -			_	—	_	_	_		-	┝	├	┨	├	52	F	-		\vdash		-	╌	┝	⊢	1 1
A	-			_		-		-	├—	╁	╁	┨			-	_	-	\vdash		_	-	-	\vdash	1
S			\vdash	-	-		_	-	-	\vdash	-	1	-		\vdash	\vdash	-		_	_	_	┝	┢	1
B	-		_	_		_	-	+	┼	╁╌	<u> </u>	1			\vdash	┝	\vdash	-		_	-	-	┢┈	┨
3 7 + + V V V V =		-			_	-	 ``	 	_	\vdash	一	1			<u> </u>	┝	-		_	-	=	-	┢	{
4 8 + + √ √ √ √ / = 58 59 6 10 + + √ √ √ √ = 60 17 11 + + √ √ √ √ √ = 60 1	3	_	-	-		_	./	1.1	=	\vdash	┢	1				-		┝	17	<u>'</u>	F	\vdash	⊢	1 1
5 9 + + V V V V =			-	-	_	_	_		-	1-	H	1			\vdash		_	\vdash	_	-		_	┢	1
6 10 + +	$\overline{}$			-	•			-	⊢	 		1		_	\vdash	-	<u> </u>	H		┝			\vdash	1 1
7 11 + +			+	\vdash	_				├	1	┢	1	<u> </u>		-	<u> </u>				-	\vdash	-	\vdash	1 1
8 12 + + √ √ √ √ √ =			+		_			_	-			1				\vdash	\vdash			-			_	1 1
18 + N N N N N N N -	8		+	+		Ì			╘		✝	1					\vdash						_	1 1
14			+	N	_		-	-				1	_			_	_	_					\vdash	1
18	1		\vdash	_		•	-	-	-	_	-	1				Н		Н		\vdash	\vdash	-	_	
H6 + N N N N N N N -		_	+	_		-		-	_	_	\vdash	1						\vdash	_	┢			\vdash	1
A7				_	_	-		-	-	Т	\vdash	1			Н	_	_	_			-		_	ŀ
18 + N N N N N N N - 68			+		_			_			\vdash	ĺ			Н			_	_			-		
19			+		_		—	_	-		\vdash	1			H			\vdash				_	\vdash	
20 + + N N N N N -			+		_			_	-	\vdash	\vdash	ĺ			Н	_		\vdash	\neg	\vdash	\vdash	_	\vdash	lŀ
71 22 + N N N N N N - 72 23 + N N N N N N - 73 24 + N N N N N N - 74 25 + N N N N N N N - 75 26 + N N N N N N N - 75 26 + N N N N N N N - 76 27 + N N N N N N N - 76 28 + N N N N N N N - 77 28 + N N N N N N N - 77 30 + N N N N N N N - 79 30 + N N N N N N N - 80 31 + N N N N N N N - 80 32 + N N N N N N N - 80 33 - V V V = 83 34 - V V V = 85 11 36 - V V V = 85 11 36 - V V V = 85 11 37 - V V V = 85 11 38 - V V V = 85 11 39 - V V V = 85 11 30 - V V V = 85 30 - V V V = 85 30 - V V V = 85 30 - V V V V = 85 31 30 - V V V V = 85 32 - V V V V = 85 33 - V V V V = 85 34 - V V V V = 85 35 - V V V V = 85 36 - V V V V = 85 37 - V V V V = 85 38 - V V V V = 85 39 - V V V V = 90 30 - V V V V = 90 31 - V V V V = 90 32 - V V V V = 90 33 - V V V V = 90 34 - V V V V = 90 35 - V V V V = 90 36 - V V V V = 90 37 - V V V V = 90 38 - V V V V = 90 90 - V V V V = 90 91 - V V V V = 90 92 - V V V V = 90 93 - V V V V = 90 94 - V V V V = 90 95 - V V V V = 90 96 - V V V V P = 90		20	+	+	_	$\overline{}$	_	_	-	T		1				_						_	<u> </u>	
22 + + N N N N N -		24	+	Ν	N	N	—	_	-			1			П					\vdash	_	_	Г	
22			+	+	_	_		-	_		 													
24 + N N N N N N N - 74		22	+	+	Ν	Ν	N	Ν	-			1			П						_		_	lì
25 + N N N N N N N - 75 26 + N N N N N N N N - 76 27 + N N N N N N N N - 77 28 + N N N N N N N N - 77 28 + N N N N N N N N - 78 29 + N N N N N N N N - 78 20 + N N N N N N N - 79 20 + N N N N N N N - 80 21 + N N N N N N N - 80 32 + N N N N N N N - 82 9 33 - 7			+	z	Ν	Ν	-	Z	-			ĺ								_				l t
26 + N N N N N N N - 76 27 + N N N N N N N N - 77 28 + N N N N N N N N - 78 29 + N N N N N N N N - 79 20 + N N N N N N N N - 80 21 + N N N N N N N N - 80 32 + N N N N N N N N - 82 9 33 - 7 7 7 8 80 81 - 80 9 33 - 80 80 81 - 80 82 - 90 83 - 80 84 - 80 10 35 - 7 7 7 8 80 85 - 80 11 36 - 7 7 7 8 80 87 - 80 11 36 - 7 7 7 8 80 88 - 80 89 - 80 11 36 - 7 7 7 8 80 89 - 80 11 36 - 7 7 7 8 80 80 - 80 81 - 80 82 - 90 83 - 80 84 - 80 85 - 80 11 36 - 7 7 7 8 80 87 - 80 88 - 80 12 37 - 7 7 7 8 80 88 - 80 89 - 80 11 36 - 7 7 7 7 8 80 80 - 80 81 - 80 82 - 90 83 - 80 84 - 80 85 - 80 17 37 - 7 7 8 80 88 - 80 89 - 80 18 - 80 19 - 80 10 35 - 80 10 36 - 80 10 37 - 80 10 37 - 80 10 38 - 80 10 30 -			+	Z	Z	Z	N	N	-			1								-		_		ł
27 + N N N N N N N - 77 28 + N N N N N N N N - 78 29 + N N N N N N N N - 79 20 + N N N N N N N - 80 21 + N N N N N N N - 80 32 + N N N N N N N - 82 9 33 - 4			+	Z	z	z	N		-															
28 + N N N N N N - 78 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79 79		27	+	Ν	N	Z	N	N													_	_		ŀ
29 + N N N N N N - 79 20 + N N N N N N N - 80 21 + N N N N N N N - 80 32 + N N N N N N N - 82 9 33		28	+	Ν	Ν	Ν	N	Z	-									П	\neg	_				lt
30			+	Ν	Ν	z	N	N	-		\vdash												П	l 1
32 + N N N N N N - 81		20	+	Ν	Z	Z	N	Ν	-		\vdash				-				\neg	_				
9 33		28	+	N	N	Ν	N	Ν	-									\neg						
9 33		32	+	N	N	Ν	Z	Ν	-		\Box							T					\Box	
34	9	33				✓	√		=												\neg		_	l 1
11 36							√	1											ヿ					
12 37	10					√	✓	√	=					85								_		ı
12 37		36				✓	√	√	=					86										
14 39	12					\checkmark	✓	✓	=															
15 40						\checkmark	✓	✓						88										
N N - 91 92 93 94 95 96 96 96 96 96 96 96	14	39				√	✓		=			ĺ		89										
N N - 91 92 93 94 95 96 96 96 96 96 96 96	15	40				√	<u>^</u>	√	Ξ					90				Ti	7					
13							Ν	Ν							П				П					ſ
N N - 94 95 96 96 96 96 96 96 96		12					Ν	_	-															ıf
N N - 94 95 96 96 96 96 96 96 96		186					Ν	N						93				\Box		\Box				ı
48 N N - 96 1		14	_[\Box			Ν	N																
]						N	_																ſ
					\perp		$\overline{}$										\Box							Γ
97 N N 97						[_							\Box	二		\Box						ſ
48 N N - 98			_	\Box			_		_			[\prod					
A9 N N 99			_	_	_	ļ	_	\rightarrow	-	_		[\Box				
		50		ᆚ		1	N	N				į		100						\bot			\Box	[

Cla	aim	Date								
			_							Г
<i>च</i> ∣	Original	8	Ιğ	0	0	2/15/05	8/19/05	1/23/06		
Final	ij	18	12	5	30	15	9	23		
۱ "	ō	~	=	8	8	2	80	-		
 	-62	-	-	_	\vdash	<u>.</u>	NI.	⊢	┢	⊢
<u> </u>	58 58	Ļ	-		⊢	N	N N	<u> </u>	⊢	-
<u> </u>	2	<u> </u>	_	_	L	N	N	_	L	\vdash
	250	_	L	L.		N	N	드	<u> </u>	<u> </u>
	54° 55°	_	L	_		N	N	_	<u> </u>	L
<u> </u>	55	_	_			N	N	_		L
L	<i>5</i> 6	L				N	N	_		丄
	57	_				L	_			
	58			L						
	59 60									Π
	60							Г		
	61									
	62									Т
	62 63	Г	\Box			Т			\vdash	\vdash
	64				\vdash		\vdash		Т	
	64 65	Н		Т	\vdash	\vdash	\vdash		-	\vdash
	66		H	_	-	Н	-	┢	\vdash	-
	67	\vdash	\vdash		-	\vdash	 	\vdash	-	\vdash
	60	\vdash		H	-	_	-	⊢	 	├
-	67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78	-	_	_	Н	-	_	⊢	├-	├-
	70				_	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>
	70						<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>
	71								_	<u> </u>
	72					Щ			_	L
	73									$oxed{oxed}$
	74									
	75									
	76									
	77									
	78									
	79									П
\vdash	80				П		_			-
—	81		\neg		\dashv					-
	80 81 82	\vdash	\dashv	\neg	\dashv					\vdash
\vdash	83	\vdash	-		\dashv	\vdash	\dashv	-	\vdash	\vdash
\vdash	84	\vdash	\dashv		\vdash	\vdash	-		-	\vdash
\vdash	84 85	-	-	-			\vdash		_	Н
-	86	\dashv	\dashv		-	\dashv				-
\vdash	00	-	\dashv	_	\dashv	-	\dashv		_	\vdash
-	87 88		\dashv	_			-	-	_	Н
-	90			-			_		_	\vdash
\vdash	89		_	_	_	_				<u> </u>
\vdash	90	_			_	_				
\square	91			_	_		_			Ш
	92					_	_			Ш
	93									Ш
\Box	94	[[
	95	I	\Box	\Box		_]				
	96	▔								
	97			\Box	\neg	\neg				
	98	\neg	\neg		ヿ	寸	\neg	\neg		
	99	寸	\neg	一	7	一			\neg	\sqcap
	100	7	\dashv	寸	7	ヿ	-	\dashv		\dashv

Total Tota	CI	Claim Date								_		
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 148 149 149 148 149 149	Ul		Date									
103	Final											
103		101										
104		102	匚	L	_	L						
105		103		<u>_</u>		L	L	乚				
106		104	L_	<u> </u>		L	\perp	┖	乚	<u> </u>		
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		105	_	L	L	匚	<u> </u>	上	<u> </u>	<u> </u>		
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		106	_	<u>_</u>	_	<u>_</u>	┖	_	<u>_</u>	<u> </u>		
109		107	_	L-	<u> </u>	L_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		
110		108	_	 	<u> </u>	_	▙	<u> </u>	┡	<u> </u>	Ш	
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		109	⊢	<u> </u>	 	_	╀	⊢	 -	┞	Н	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110	┝	├	├		├	├	⊢	\vdash	Н	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111	⊢	├	├	⊢	⊢		⊢	├-	Н	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113	┝	┝	<u> </u>	\vdash	├	╁	┢	┢	H	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114	┢╌	\vdash	_	\vdash	\vdash	┢	╁	╁	H	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115	_	┢			-	\vdash	一	Н	Н	
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116					T		Г	_	П	
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117					⇈	厂	Г		П	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		118					П				П	
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119										
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120										
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121						L		_		
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122		<u> </u>	_	<u> </u>	<u>L</u>	_	L	<u></u>	Щ	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123	_	_	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	├	<u> </u>	Ш	
128		124	_	-	_	_	H	<u> </u>	-	 	\vdash	
128		125	_	\vdash	-	_	-	-	-	-	\vdash	
128		127	_	-	_	_	┢	-	-	┢	-	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128	_		-	_	\vdash	┢	 	H		
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129						\vdash	\vdash			
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149		130				_	<u> </u>	_	H			
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149		131					Г	Г				
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149		132										
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133										
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134		Ш							口	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	_	Щ	Ш		<u> </u>	ļ	L	\vdash	Щ	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136		Щ	_			ļ	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137		Н			-		_	\vdash	$\vdash \vdash$	
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130	-		-				-	Ь.,	\vdash	
141 142 143 144 145 146 147 148 149		140	\dashv	Н			-	-	\vdash	H	\dashv	
142 143 144 145 146 147 148 149			-	Н	Н					Н	\vdash	
143 144 145 146 147 148 149			\exists							Н	\vdash	
145 146 147 148 149		143										
146 147 148 149												
147 148 149												
148 149]											
149			_		\Box							
			_		_		Ш					
150			_	_	_		Ш	_	Щ		_	
		150										